

MÁNTIDOS
DE LA
GUINEA ESPAÑOLA

POR
IGNACIO BOLÍVAR

Al estudiar los pocos insectos representantes de esta familia que figuran en las colecciones del Muni, he tenido necesidad de compararlos con otras especies de mi colección, procedentes también de la Guinea, aun cuando no de las posesiones españolas, y como entre estas últimas existen algunos nuevos ó críticos, me ha parecido oportuno hacer mención de ellos en esta *Memoria*, no sólo porque así resultará de mayor interés, sino también porque es probable que dichas especies puedan llegar á descubrirse en nuestro territorio.

Gen. **Amorphoscelis** Stål.

Ya he descrito en un trabajo anterior («Ueber die Gattung *Amorphoscelis* Stål», en *Deutsch. Ent. Zeitschr* 1908, p. 513) varias especies recogidas por L. Conradt en el Camerun, y aun cuando ninguna de ellas se ha encontrado hasta ahora en el Muni, es seguro habrán de hallarse algunas de las descritas y probablemente otras nuevas, pues es género que promete ser mucho más numeroso de lo que se creía. En dicho estudio, al referirme á las especies africanas del grupo, dejé de mencionar el *Paramorphoscelis Gondokorensis* Werner descrito en 1907 en *Sitz. der K. Akad. der Wiss. in Wien. Math.-naturw. klasse; Bd cxvi. Abf. 1.*

Gen. **Theopompa** *Stål.*

Theopompa nebulosa sp. n. Lám. XI, fig. 2 ♀.

Pallide grisea. Caput inter oculos leviter transversum. Antennæ articulis basalibus exceptis obscure fuscæ. Pronotum elongatum, antice subtruncato-rotundatum, prope angulos anticos haud vel leviter sinuatum; angulis anticis fere rectis; lateribus, expansis, planatis, suaviter denticulatis, pone medium retrorsum convergentibus propter hoc disco postice angustato; margine postico brevi, truncato; disco, ante sulcum anticum convexo, elevato granulato, prope sulcum medium breviter bituberculatum, ad marginem posticum granulis duobus obtusis instructo. Elytra oblonga in ♂ angustiora et margine antico subintegro, in ♀ latiora et margine pone medium sinuato; campo antico pellucido nitidiuscule reticulato, venulis raro nigropictis, campo postico, opaco versus marginem posticum dilutiore, rufotestaceo nebuloso; stigma nigromaculato. Alæ fuscæ, apice tantum nec non spatiis parvis maculiformibus præcipue in campo antico pellucidis; margine antico basi fusco, et plerumque fusco maculato; campo antico apice valde producto. Pedes pallidis. Coxæ anticæ basi annulo fusco. Femora antica superne grisea, granosa, subtus fusco trimaculata. Femora intermedia et postica immaculata vel tantum extus fusco strigata. Tibiæ fusco annulatæ.

Long. corp. ♂ 45; pron. 10; lat. pron. ant. 5,5; long. elytr. 41; lat. max. elytr. 14; long. fem. post. 14 mill.

Long. corp. ♀ 55; pron. 12,5; lat. pron. ant. 7; long. elytr. 43; lat. max. elytr. 18; long. fem. post. 16 mill.

Loc. Camerun, L. Conradt.

Son, sin duda, afines á esta especie la *Th. heterochroa* Gerst. y la *Westwoodi* Kirby, ambas de la costa occidental de Africa; pero en estas especies el borde anterior de los élitros no está escotado antes del ápice, como en la nueva especie, por lo que el campo anterior ó marginal es más regular que en ésta, en la que, como puede verse en la figura, las venas radiales son flexuosas y el referido campo tiene su mayor anchura después del medio, reduciéndose rápidamente desde este punto hasta el ápice; las

venas que recorren el campo discoidal son menos flexuosas que en *heterochroa*, en la que casi están dobladas en ángulo, y el campo anterior del ala es más saliente en la nueva especie, correspondiendo á la forma del élitro.

Theopompa Aurivillii Sjöst.

El ♂ de esta especie no era conocido.

Se distingue de la ♀ por su forma más esbelta y prolongada; por el protórax menos dilatado sobre las caderas y gradualmente estrechado hacia atrás, con los bordes menos extendidos y ligeramente granulados; las desigualdades del disco son también menos salientes, en especial las de la prozona que no tienen las granulaciones que en aquélla. Los élitros difieren mucho por la forma del área costal, que aquí es gradualmente angostada hacia el ápice; el borde anterior es entero, y sólo en el tercio posterior ofrece una ligera sinuosidad; toda la superficie de este campo es de aspecto vítreo, debido á que las areolas son transparentes y está recorrida por una red de nerviaciones que se destacan en relieve sobre la superficie del ala. Las alas del segundo par son parecidas por la coloración á las de la ♀; pero la forma del campo anterior es distinta, terminándose de la manera normal, propia de las especies de este género; es decir, por un lóbulo bastante más saliente que el campo posterior y terminado en punta obtusa, con la particularidad de que en esta parte apical del ala, abundan más los espacios pelúcidos que forman á modo de fajas desiguales, terminando en el borde apical. La placa infraanal se termina por dos largos apéndices gradualmente adelgazados hasta el extremo.

Dimensiones del ♂:

Long. del cuerpo 60; del protórax 13,5; de los élitros 58 × 17.

Long. de las alas post. 50 × 26; caderas ant. 11; fémures anteriores 15.

Tibias ant. 10, sin contar la espina apical; de los fémures posteriores 16; de las tibias post. 59; ídem con los tarsos 31.

Loc. Camerun.

Theopompa angusticollis *Sjöst.* Lám. XI, fig. 1 ♀

Descrita por solo el ♂, esta especie, aun cuando de mucho menor tamaño, resulta tener algún parecido con la *Aurivillii* *Sjöst.*, por la forma de los élitros, los cuales tienen en la ♀ un campo marginal que va ensanchando, aunque ligeramente, hacia el ápice hasta los dos tercios de la base, y en el tercio apical se estrecha de pronto, formando el borde anterior una escotadura muy pronunciada, continuándose después el referido campo hasta el ápice del élitro, pero con muy escasa anchura.

La forma del pronoto en esta especie no es ya la de una *Theopompa*, pues sus bordes no se extienden horizontalmente como en las otras especies para dar al protórax la forma de escudo que tiene en aquéllas.

Long. del cuerpo en la ♀ 45; del protórax 11,5; de los élitros 30 × 11; de las alas 26 × 13.

Loc. Camerun. No he visto ejemplares del Muni.

Gen. *Stenopyga* Karsch.***Stenopyga casta* Gerst.**

El género ha sido propuesto por el Dr. Karsch en «Ent. Nachr», xviii, p. 146 (1892), donde ha descrito la especie *St. extera*, de Barombi-Station en el lago de los Elefantes, y por solo el ♂ (por error dice Karsch ♀); la descripción de esta especie ha sido ampliada más tarde en 1894 «Berliner Ent. Zeitschr», xxxix, p. 273, representando la especie en la lámina 19, fig. 5, siempre por el ejemplar ♂ de la anterior procedencia. Kirby en su Catálogo «A Sin. Catalogue of Orthoptera», ha añadido á la localidad del Camerun la de Costa de Oro y, siguiendo la indicación del Dr. Karsch, ha colocado en el mismo género la *Euchomena casta* Gerst, de Fernando Póo, pero no la *E. Stanleyana* Westw., que lleva al género *Leptocola* y á la sinonimia de la *gracillima* Gerst.

Como de la *Stenopyga casta* Gerst «Mittheil. Vereins für Neuvorpomm und Rügen», 1883, xiv, p. 83 (45. tir. ap.) tampoco se conoce nada más que el ♂, tiene interés el conocimiento de las ♀♀, de las que existe en mi colección un ejemplar que refiero

á la *St. casta* Gerst, de la que también poseo el ♂, procediendo ambos de las cazas de L. Conradt en el Camerun. Por ella se ve que en el género *Stenopyga*, como en el *Euchomena*, los órganos del vuelo son rudimentarios en las hembras, por lo que la diferencia entre ambos géneros debe buscarse en otros caracteres como la longitud de los fémures posteriores, comparativamente con la del lóbulo posterior del protórax.

Gen. **Polyspilota** *Burm.*

Polyspilota striata *Stoll.*

Loc. Biafra, Escalera.

Polyspilota pustilata *Stoll.*

Loc. Biafra, Escalera.

Ambas especies son comunes en la región de Cabo San Juan.

Polyspilota muta *Wood Mason.*

Loc. Biafra, Escalera.

Especie también muy repartida en toda la región del Gabón y que por su color verde homogéneo recuerda á primera vista al *Mantis religiosa* L.

Gen. **Prohierodula** gen. nov.

Genus inter *Hicrodulam* et *Polyspilotam* locandum. Caput magnum. Oculi globosi; scutellum frontis distincte transversum. Verticis et clypeo frontalis angulo obtuso formanti. Pronotum latiusculum, breviusculum, femoribus anticis vix longius. Elytra et alæ venuste coloratæ, ♂ perfecte explicatæ; campus radialis alarum valde productus; ♀ abbreviatæ apicem abdominis haud vel vix attingentes; campus radialis alarum haud productus, truncatus. Femora antica latiuscula extus spinis 4 intus inter spinas nigras longiores spinis brevioribus pallidis apice tantum nigris armata. Femoribus posticis lobis genicularibus obtusis apice rotundatis.

El Sr. Sjöstedt, en «Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. Band

25, p. 13 (1900), ha rectificado la colocación de la *Polyspilota picta* Gerst, llevándola al género *Hierodula* por las diferencias considerables que ofrecen los dos sexos en lo que respecta al desarrollo y á la forma de los órganos del vuelo, que en el género *Polyspilota* son próximamente iguales en ambos sexos, mientras que en esta especie son muy diferentes. Igual observación podría hacerse respecto á la *P. flavipennis* Karsch, y supongo que también alcanzaría esta observación á la *laticollis* Karsch, pues en la primera, y creo que lo mismo ocurrirá en la última, son muy grandes las diferencias entre los sexos; pero, en realidad, tampoco se hallan bien colocadas estas especies entre las del género *Hierodula*, pues á parte de la coloración tienen otras muchas diferencias con ellas, y como al propio tiempo reúnen caracteres que no se observan en las especies de ninguno de esos géneros, creo debe constituirse con ellas otro nuevo, intermedio entre ambos y que se caracterizará por el dimorfismo sexual, por la coloración intensa de los élitros y alas, por la brevedad y forma especial del pronoto, mayor robustez de las patas anteriores y por la coloración especial de las espinas del borde interno de los fémures anteriores. Todas las especies conocidas hasta ahora son de la Guinea y podrán encontrarse en territorio español.

Prohierodula picta Gerst.

Esta especie existe en la Guinea española y ha sido recogida por el Sr. Escalera. El Sr. Kirby confunde esta especie con la *P. muta* Wood Mason, véase págs. 239 y 244. En esta última aparece la *P. picta* como sinónima de la *P. muta* Wood Mason, así como la *P. coxalis* Sauss et Zehntner que podrá ser en todo caso sinónima de la *P. muta*, pero esta es una verdadera *Polyspilota*, y la *picta* Gerst, como se ve, pasa al nuevo género.

Prohierodula flavipennis Karsch.

Sólo se ha descrito el ♂.

♀ Elytra abdominis apicem haud attingentia viridia vel fusco rufa, fascia lata pallida transversa ante medium sita vix perspicua, campo marginali lato longe ultra medium elytrorum pro-

ducto. Alæ campo radiali truncato haud producto rufo fusco irregulariter trifasciato; campo postico uti in ♂ picto.

Long. del corp. 46-54; pron. 15; elytr. 25-27; fem. ant. 13-14 mill.

Loc. Biafra, Escalera; Camerun, ♂ Conradt.

El ejemplar de la Guinea española es bastante más pequeño, y á él se refieren las dimensiones menores que se señalan más arriba.

El Sr. Schulthess-Rechberg ha dado á conocer una *Polysp. marmorata* que me parece tiene gran analogía con esta especie.

Gen. *Sphodromantis* Stål.

Sphodromantis lineola Burm.

Citada por el Dr. Karsch de Kribi y Victoria en Camerun.

Loc. Biafra.

Gen. *Rhombodera* Burm.

Rhombodera scutata Bol.

Hierodula scutata Bolívar, «Journal de Scienc. Math. Phys. é Nat. de Lisboa», pág. 83 (1889).

Rhombodera scutata Karsch? «Ent. Nachr.», xviii, pág. 6 (1892).

Karsch y Kirby han desconocido la especie que yo publiqué con anterioridad, y el último ni siquiera la menciona en su catálogo. Es curioso que el Dr. Karsch empleara el mismo nombre específico que yo había usado cuatro años antes, y aunque su descripción conviene á mis ejemplares pongo en duda la sinonimia hasta que nuevas comprobaciones la justifiquen.

Citada por mí de Angola, de donde proceden también los ejemplares que conoció el Dr. Karsch.

Gen. *Leptocola* Gerst.

Leptocola gracillima Gerst.

El Dr. Karsch ha propuesto separar las especies de este género en dos grupos caracterizados por la longitud de los cercos, que en unos apenas llegan al ápice de la placa infraanal, y en

otros son más largos; pero como se ignora la disposición que presentan en la *L. lignea* Karsch, de la que sólo se conoce la ♀, ni en la *L. tenuissima* Karsch, cuya ♀ es desconocida, estas dos especies no se pueden llevar por ahora á ninguna de las dos divisiones. En la colección formada por el Sr. Escalera hay un ♂ y una ♀ de *Leptocola* que, por las circunstancias de venir juntos y por sus proporciones, pudieran considerarse como de la misma especie y que convienen por sus caracteres, la ♀ con la *gracillima* Gerst, y el ♂ con la *tenuissima* Karsch, inclinándome á considerar ambos como pertenecientes á aquella especie por la circunstancia de tener los cercos cortos y corresponder, por tanto, á la primera división. Sin embargo, no consideraré como resuelta la cuestión que planteo respecto á la validez de la especie de Karsch, pues creo necesario mayor número de observaciones para resolverla.

Loc. Biafra, Escalera.

Gen. **Sibylla** *Stål*.

Sibylla elegans sp. nov. Lám. XII, fig. 1 ♀.

Pallidissime viridis, gracilis. Capite posterius bituberculato, verticis cornu longissimo longe fisso et in lobos divergentes producto, medio utrinque fortiter et acute lobato, basi haud tuberculato, utrinque tumido; clypeo tuberculato; antennæ basi albæ. Pronoto gracillimo ampliatione rhombica lateraliter acute angulata superne bicuspidata, lobo antico marginibus fere indistincte denticulatis, superne nec rugoso nec utrinque plicato-marginato. Elytra glauco viridia versus marginem posticum pellucida, maculis fuscis adspersis signata. Alæ hyalinæ levissime subvirescentes margine antico apicem versus fusco punctato. Pedes glaucoviridi fusco fasciati. Femora antica gracilia margine superiori concavo basi haud sublobata, intermedia et postica prope basin lobo trigono obtusato et ante apicem lobo angustissimo subcurvato antice fusco instructa. Abdomen segmentis ventralibus angulo postico lobo filiformi valde elongato ♀.

Long. corp. 56; corn. verticis 6,5; pron. 17; elytr. 33; fem. ant. 13 mill.

Recuerda esta especie por la coloración la *S. pretiosa* Stål, que ha sido figurada dos veces: primero en los «Melanges Orthopt. de Saussure», pl. 7, fig. 69, 69 *a*, y después en la «Insecta transvaaliensia de Distant», pág. 39, fig. 2, cuyo macho era desconocido para Saussure, siquiera haya dicho este por error al comenzar la descripción del género en la obra citada «*femelles inconnues*», no obstante haber sido descrito como especie diversa por Stål, bajo el nombre de *S. fuscosparsa*, pero es más esbelta y prolongada, distinguiéndose de aquella principalmente por la longitud casi doble del cono del vertex, por la forma lineal del lóbulo antepical de los fémures posteriores y por los lóbulos también lineares del abdomen, caracteres que permitirían constituir una división dentro del género, para la que propongo el nombre de *Presibylla*.

La coloración es de un blanco ligeramente verdoso algo glauco con manchas pardo verdosas esparcidas.

La cabeza es triangular, subequilátera, pero está provista de un cono larguísimo, delgado y profundamente bifurcado en el ápice, prolongándose las puntas de este apéndice en forma de lóbulo deprimido pero lineal, que alcanza hasta dos milímetros de longitud; además, hacia el medio presenta el referido cono, á cada lado, otro lóbulo triangular menos agudo; todo el cono es por encima de un verde pardo que no llega á los bordes, los cuales son blancos; por debajo, y desde el medio, el cono y sus divisiones son cóncavos; los estemas son rojizos de rubí y los tres iguales, y el clipeo y el escudete frontal llevan un tubérculo cónico, de los que es más robusto el del primero. Las antenas son capilares, blancas en la base hasta la altura del lóbulo lateral del cono, donde presentan un anillo negro, seguido de otro blanco, siendo negras en el resto de su extensión. El vértice en el lado interno de los ojos lleva un tubérculo obtuso.

El protórax es largo y delgado, con la dilatación supracoxal de forma romboidal con los ángulos laterales bastante agudos, el lóbulo anterior es claramente más ancho que el posterior y casi de doble longitud que anchura; su superficie es lisa, pero convexa, y visto de lado tiene una sinuosidad en el medio; por encima lleva un surco medio en la parte que toca al surco transver-

so; los bordes tienen una margen horizontal estrecha, fuertemente sinuada en arco y con dientecillos apenas perceptibles; la dilatación por encima, casi en su terminación, lleva dos tubérculos cónicos dirigidos hacia arriba; la porción posterior del pronoto es estrecha, semicilíndrica, un poco ensanchada hacia la base, donde presenta dos pequeños tubérculos redondeados, y el borde tiene un ribete separado por un surco y está salpicado de manchitas del mismo color que otras más grandes é irregularmente esparcidas que tiene por encima la superficie del pronoto; dirigidas las coxas hacia atrás casi alcanzan la base del pronoto.

Los élitros son glaucos, más largos que el abdomen, terminados en punta redondeada, con la margen ó campo anterior algo más ancha en la base é insensiblemente estrechada hacia el ápice hasta el cual se extiende, es opaca, como la base externa ó anterior del campo discoidal, siendo trasluciente en el resto y por fin transparente á lo largo del borde posterior, conservando la venulación el color blanco glauco. Todo el élitro está salpicado de manchas pardo-verdosas, que son más grandes y abundantes en la base y se convierten en puntos muy distanciados hacia el ápice. Las alas son hialinas, sólo verdosas y muy ligeramente á lo largo del borde anterior, el cual lleva puntos oscuros en la mitad apical.

Las patas anteriores son largas y están cubiertas de manchas pardo-verdosas; las caderas con pequeños dientes en el borde infero externo, los cuales llevan en la base un punto oscuro; los fémures sinuosos, con el borde superior cóncavo y las espinas muy largas y delgadas en número de cuatro, de las que las dos intermedias son mayores, la tercera de las discoidales mucho más larga y todas ellas de un blanco verdoso con sólo el ápice pardo; en el borde interno hay siete mayores y entre ellas otras menores alternando con aquéllas, excepto las dos primeras entre las que hay tres pequeñas. Las tibias tienen seis espinas en el borde externo y nueve en el interno, el cual, en la base, lleva otras tres más pequeñas que hacen un conjunto de 12 espinas. El primer artejo de los tarsos es tan largo como todos los restantes reunidos.

Las patas intermedias y posteriores son muy delgadas, con los

fémures un poco abultados por debajo y con un lóbulo triangular como cerca de la base y otro largo, delgado y algo encorvado situado á alguna distancia del ápice; el primer artejo de los tarsos es mucho más largo que los otros cuatro reunidos; en las posteriores es vez y media más largo.

Abdomen provisto de lóbulos bastante largos, hasta de unos 3 mm., pero lineales, colocados en el ángulo posterior de cada uno de los segmentos ventrales. Los cercos son más largos que la placa supraanal y sus artejos terminales son cilíndricos y más largos que anchos; cada uno de ellos está adornado con un punto negro. La placa supraanal es transversa, saliente en el medio, anchamente redondeada por detrás, presentando una ligera escotadura á cada lado por encima de la inserción del cerco, el cual lleva en la base una fosita.

Loc. Camerun, L. Conradt.

El ejemplar está acompañado de un liquen filamentoso, que es de suponer crecerá sobre los troncos de los árboles ó plantas sobre las que vive el insecto y que contribuirá á ocultarle por la semejanza de la coloración así como por el parecido que sus filamentos tienen con los apéndices del animal y con los lóbulos foliáceos y lineares de sus patas y del abdomen.

Es un insecto notable por lo esbelto y delicado de sus formas y por la elegancia de su coloración. Juntamente con él he recibido varios ejemplares de ambos sexos de la *S. pannulata* Karsch de la misma procedencia, y como quiera que la ♀ no sea conocida, doy á continuación sus dimensiones (Lám. xi, fig. 2 ♀):

♀. Long. corp. 65; corn. verticis 5; pron. 26; elytr. 45; fémure ant. 15 mill.

Gen. **Mystipola**. Sauss.

Mystipola compressicollis Sauss.

La ♀ de esta especie no es conocida. Mr. de Saussure en *Revue Suisse de Zool.*, v, p. 201 (1898) y Sjöstedt en *Bihang till K. Sv. Vetensk.-Akad. Handl. Band. 25, Afd. IV, n:o 6* 19 (1900), se refieren solamente al ♂, el cual difiere considerablemente de la ♀ no sólo por la coloración sino por el mayor desarrollo de las

patas anteriores que son verdaderamente desproporcionadas y por la forma de los élitros y de las alas que están escotadas por delante cerca del ápice.

♀ Brunneo-ochracea. Caput crasum, magnum, antice inter oculos fascia angusta transversa nigra medio interrupta. Scutellum faciale nigro-punctatum. Pronotum marginibus eroso-crenulatis; antice sinuatis, medio recte truncatis. Elytra latiuscula apicem abdominis subattingentia, campo antico pone medium sensim angustato, longe ante apicem nullo, margine distincte sinuato et apice subacuto; ochraceo opaca, basi antice necnon fascia lata transversa media postice anguste fusco-marginata dilutioribus, ala elytris parum breviores, antice ante apicem sinuatis propterea apice immo antrorsum prominulo; campo anteriore minus lato quam in ♂, obscure subroseo, apice fuscio et ante apicem postice fusco tessellato; postice fuscae, tantum basi roscae venis omnibus transversis nec non plurimis longitudinalibus albidis. Abdomen latissimum. Lamina supraanalis valde transversa, trigona, apice rotundata. Cerci brevi, articulis valde brevissimis, transversis, longe pilosis, compositi. Pedes uti in ♂.

Long. corporis 38; pron. 8; coxarum ant. 10; fem. ant. 11. elytr. 22 mill.

Como queda indicado, la coloración de los élitros y de las alas es lo que más distingue los dos sexos de esta especie, constituyendo un ejemplo notabilísimo de dicromismo y aun de dimorfismo sexual, pues á ella se une la forma de estos órganos que en los ♂♂ es normal y en las ♀♀ tienen la extremidad dirigida hacia adelante, por causa de que su borde anterior está fuertemente escotado cerca del ápice. La coloración de ambos órganos, que en el ♂ es verdosa, sobre todo hacia el extremo y transparente en la base, es en la ♀ obscura como de canela ó tabaco en los primeros, más rojiza en la primera porción de las segundas y por fin de un pardo bastante obscuro en el resto del ala, en la que este color está dividido en multitud de espacios rectangulares ó cuadrados por las venitas transversas que aparecen colocadas en medio de estrechas líneas blancas así como las longitudinales que ocupan el centro de los espacios que median entre las nerviaciones radiantes.

Los élitros presentan un color más claro en el campo anterior así como en la base discoidal, sobre cuya parte anterior este color, más claro, forma una mancha que va ensanchando desde la base y se termina por una mancha oscura de la que se destacan tres puntos negruzcos dispuestos en serie oblicua que representa la mancha negruzca que llevan en este mismo punto los élitros del ♂; sigue á estos una ancha banda de ese mismo color canela claro que atraviesa el élitro estrechándose hacia el borde posterior y que está separado del color tabaco oscuro del resto del élitro por una línea negruzca muy estrecha; las porciones más oscuras del élitro, lo son aún más por la cara inferior, donde en gran parte se destacan como manchas negras, teniendo un tono más negro toda la coloración del élitro.

Las alas tienen un tinte rojizo en todo el campo anterior y en la base del campo radiado; el anterior es pardusco en el extremo y entre las bifurcaciones de la vena ulnar aparecen tres filas muy cortas de manchas cuadradas pardas de las que las posteriores son muy pequeñas.

El campo posterior del ala sale tanto exteriormente como el anterior, mientras que en el ♂ el anterior es mucho más saliente que el otro. Las patas anteriores son muy robustas y los fémures presentan mayor anchura que en el ♂, pero su coloración, tanto por fuera como por su cara interna, es la misma. La espina terminal de la tibia es sumamente grande y más larga que el primer artejo de los tarsos. Los lóbulos foliáceos de las patas posteriores son también muy grandes.

Loc. Fernando Póo, Escalera; Camerun, L. Conradt.

La especie fué encontrada en Camerun y la descripción que antecede ha sido hecha por una ♀ de mi colección procedente de las cazas de Conradt en el Camerun, pero en la colección formada por el Sr. Escalera existe otra ♀ de Concepción (Fernando Póo) que difiere algo de la anterior por su menor tamaño y por la coloración más uniforme de los élitros que son oscuros, distinguiéndose apenas en ellos los dibujos y las manchas que hemos descrito, hecha excepción de las líneas más oscuras que son las que subsisten. Del mismo modo, las alas toman un color más amarillento y las estrechas bandas blancas del campo ra-

diado se hacen más anchas é irregulares. A pesar de estas diferencias no creo que pueda considerarse este ejemplar como constituyendo una variedad sino tan solo una raza local de la especie anterior.

Gen. **Pseudoharpax** Sauss.

Pseudoharpax Francoisi. sp. nov.

Flavovirescens. Caput superne fortissime excavatum nigro trilineatum; processu frontali parvo, brevissimo, bifido. Oculi valde oblique elevati apice grosse appendiculati, extus prope apicem sensim sinuati. Antenæ filiformes (♀) fuscae, angustissime pallide annulatae, basi late pallidae. Pronotum sensim elongatum, marginibus distincte serratis parum dilatatis, subparallelis, medio levissime arcuatis in tertio postico angustatis et ante lobo postico sinuatis, antice cum marginem anticum rotundatum contiguus, hoc margine medio rotundato producto et utrinque subsinuato; lobo postico brevissimo, rotundato; disco levi, nigro signato, sulco transverso parum ante medium sito parum profunde impresso. Elytra (♀) oblonga, opaca, apicem versus sensim acuminata, apice obtusata. Alæ dimidio antico hyalinae, basi interna suaviter roseae postice fascia lata fusca. Pedes immaculati plus minusve infuscatis; femora antica indistincte fuscofasciata superne valde compressa. Abdomen superne segmento quinto utrinque macula nigra ornatum ♀.

Long. corp. 23; pron. 5,8; lat. pron. 2,6; long. elytr. 17 lat. elytr. 5; long. fem. ant. 6,5 mill.

Loc. Bonaké. Costa del marfil.

Esta especie me fué proporcionada, con otros insectos de la misma procedencia, por nuestro colega recientemente fallecido Dr. Ph. Francois á cuya memoria la dedico.

Se distingue de las restantes especies por la forma de los ojos, cónicos, rectos, muy altos y terminados por un tubérculo que prolonga el eje de los mismos; de esta disposición resulta que la cabeza aparece mucho más fuertemente excavada que en las restantes especies; además la parte superior de la cabeza está adornada con una línea negra en el medio y dos rasgos más gruesos del mismo color colocado uno á cada lado. El proceso frontal

es pequenísimo, pero se perciben bien las dos puntas en que termina; el epístoma tiene una pequeña quilla media y el escudete frontal presenta sus bordes aquillados más rectos que en las otras especies y el borde superior en ángulo obtuso. El protórax, á modo de teja, es convexo con los bordes poco extendidos, dentados, casi paralelos los laterales que se estrechan hacia atrás hasta la breve pero profunda escotadura en que comienza el lóbulo posterior que forma un rodete breve, redondeado con los bordes algo levantados. El borde anterior avanza en lóbulo redondeado en el medio y ofrece una pequeña sinuosidad á cada lado, continuándose luego en línea curva con el borde lateral sin formar angulo. El dorso del pronoto está adornado por dos líneas negras irregulares, curvas hacia afuera sobre el lóbulo anterior, convergentes y ensanchadas junto al surco transversal, que desaparecen después durante un gran espacio para formar por último dos rasgos oblicuos sobre la base del pronoto.

Los élitros son opacos, de color verde uniforme, con el borde anterior más recto en el medio que en las hembras de otras especies y, por último, en el tercio apical los bordes convergen resultando el élitro algo lanceolado con el ápice romo. La coloración de las alas es algo distinta de la común en las hembras de este género, porque el color rosado carminoso es más pálido, no se extiende por el campo anterior, el cual es todo transparente á no ser en la misma base y la faja negra posterior es más ancha y se prolonga algo más hacia adelante en su extremo, aunque sin llegar al campo anterior. Las patas tienen algunos rasgos pardos que quizá sean más aparentes en los ejemplares frescos y el abdomen es de color uniforme y sólo tiene la mancha negra lateral próxima al borde en el quinto segmento.

Gen. **Stagmatoptera**. *Burm.*

Stagmatoptera vitripennis. sp. nov.

Maxima, prassina, gracillima. Caput leviter transversum ab antico visum trigonum subæquilaterum, scutello frontis elongato, marginato, medio imperfecte bicarinulato. Pronotum modice elongatum, pone medium angustum, marginibus subparalelis, ante

medium usque dilatationem coxalem sensim ampliatur, deinde versus marginem anticum marginibus convergentibus et antice rotundatum, marginibus in ♂ integerrimus, tantum antice subindistincte crosulis; disco levi. Elytra apicem abdominis multo superantia, hyalina venulis pallidis, campo marginali tantum viride opaco, margine ipso atque vena radiali basi flavo rufis; macula discoidali unicolore pallida. Alæ vitreæ antice anguste virescentes et apice viridi venulosæ. Pedes haud maculati, unicolores pallidi. Femora postica lobis genicularibus obtusis, angustis, rotundatis! ♂.

Long. corp. ♂ 90; pron. 30; elytr. 68; fem. ant. 19; post. 22 mill.

Lat. pron. ant. 6,5; elytr. prope basin 16 mill.

Loc. Camerun, L. Conradt.

Hermoso insecto, notable por su tamaño y coloración de un verde manzana con las alas hialinas excepto en el borde anterior.

Cabeza robusta, gruesa por encima y en triángulo subequilátero vista por delante, con los ojos grandes, de color avellana, redondeados por encima y un poco prolongados hacia la boca; el escudete frontal algo más largo que ancho en la base, estrechado ligeramente desde el epístoma á las antenas y en ángulo obtuso por arriba, los bordes engrosados y la superficie con dos elevaciones interrumpidas en el medio que simulan como vestigio de quillas paralelas. Las antenas pálidas en la base, anilladas de pardo después y, por último, pardas en el resto.

Protórax medianamente largo, con la dilatación anterior oval, pero angulosa en los lados, redondeado por delante; los lados por detrás de la dilatación coxal van aproximándose hasta el medio próximamente donde se hacen paralelos y próximos ya al borde posterior ofrecen una ligera sinuosidad, elevándose hasta el plano dorsal; el borde posterior recto y los ángulos redondeados. Los élitros son grandes, hialinos á partir de las venas radiales, pero el campo anterior es verde vivo y opaco, con las venillas transversas marginadas de negro; el margen y venas radiales en la base son amarillos con línea rojiza; el estigma es pálido. Las alas son también hialinas, lavadas de verde á lo largo

del borde anterior y con el ápice provisto de numerosas venillas transversas verdes.

Las patas son de color verde amarillento uniforme, los fémures anteriores tienen negras las espinas del borde interno, pero las del externo sólo son negras en la punta; los tarsos anteriores llevan manchas negras en el borde interno y el primer artejo es negro en la base y cerca del ápice.

La placa supraanal está truncada en el ápice y los cercos son largos y casi moniliformes.

Mr. de Saussure ha encontrado una diferencia entre los *Stagmatoptera* americanos y los de Madagascar que consiste en que los lóbulos geniculares en los primeros son redondeados y en los últimos angulosos ó espinosos; pues bien, en la especie que describo, y que es la primera del género hallada en el continente africano, dichos lóbulos son redondeados como en las especies americanas.

Debo confesar que no sin alguna vacilación coloco esta especie en este género, pues las tibias no tienen las quillas longitudinales características de los *Vatinos* y aun en los fémures son poco perceptibles dichas quillas y no lo son más en suma que en otras especies de verdaderos mantinos, pero la consideración de que si no se lleva á este género sería necesario crear otro en el grupo últimamente mencionado y la de que pudieran dichos caracteres aparecer más manifiestos en la ♀, me decide á colocarla aquí hasta que se conozca el otro sexo, pues no sería el primer caso de un Vatino en el que sólo la ♀ presentara las patas aquilladas, como ocurre en el género *Cardioptera*, siquiera en él tengan los ♂ caracteres especiales.

Explicación de las láminas XI y XII.

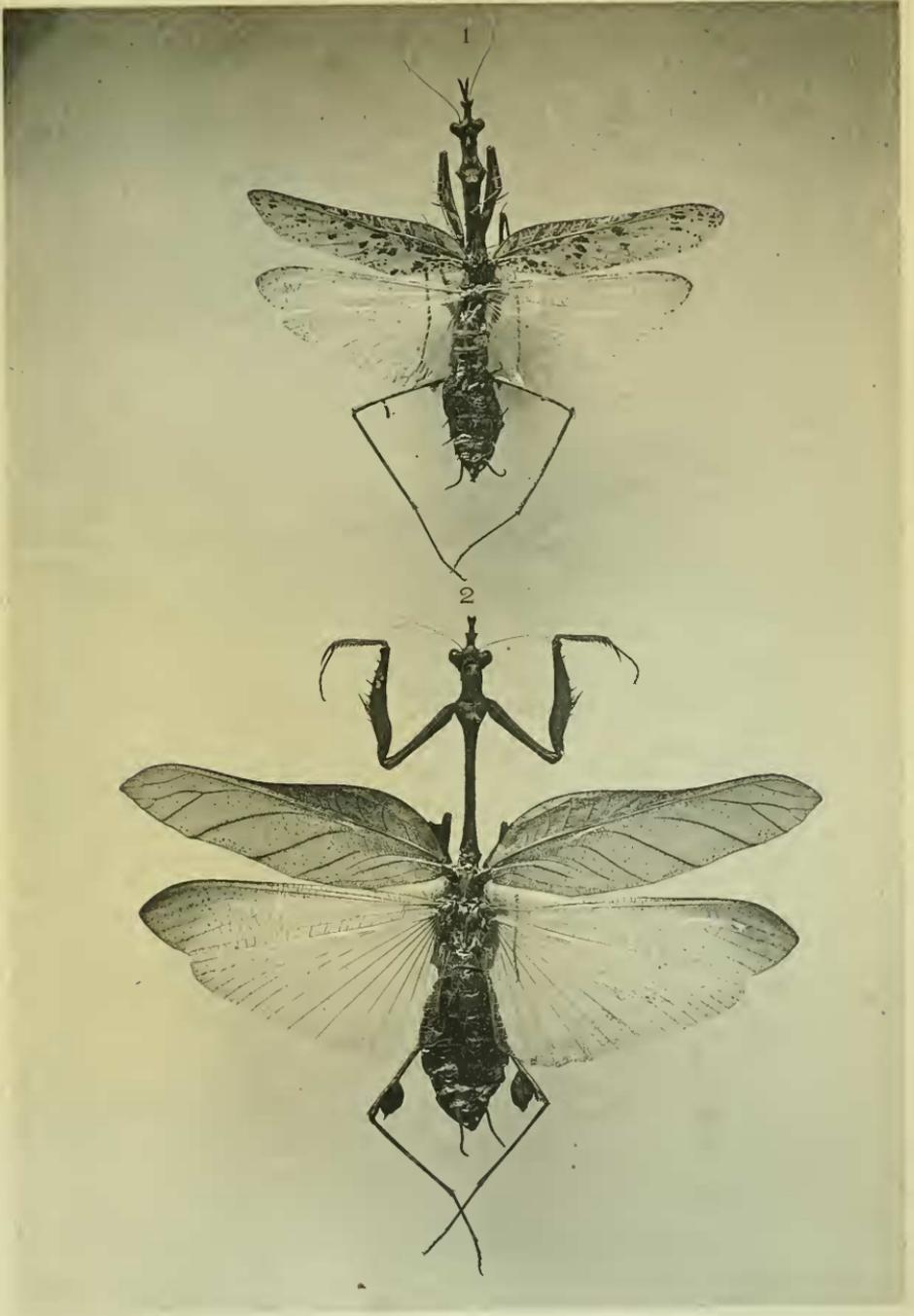
- Lám xi, fig. 1. *Theopompa angusticollis* Sjöst. ♀. (En la lámina se dice ♂ por error.)
 » » 2. » *nebulosa* Bol. ♀.
 » xii, 1. *Sibylla elegans* Bol. ♀.
 » » 2. » *pannulata* Karsch. ♀.

Madrid, 1.º de Junio de 1908.



Fototipia de Hauser y Menet. — Madrid

1. *Theopompa angusticollis* Sjöst. ♂ 2. *Theopompa nebulosa* Bol. ♀



Fototipia de Hauser y Menet. — Madrid

1. *Sibylla elegans* Bol., ♀ 2. *Sibylla panulata* Karsch, ♀